SMC Networks

Barricade™g 2.4GHz 54Mbps

无线宽带路由器

SMCWBR14-G

SMC (中国)

Barricade™g 2.4GHz 54Mbps

SMCWBR14-G 无线宽带路由器

用户手册

目 录

第1章 SMCWBR14-G 基本信息

祝贺您购买了SMC Barricade™ g 系列无线宽带路由器 !SMC很荣幸可以为您提供功能强大但配置简单的网络设备,使您的上网生活变得更加简单愉快！

1.1 指示灯介绍

此宽带路由器的指示灯布局，如下图所示

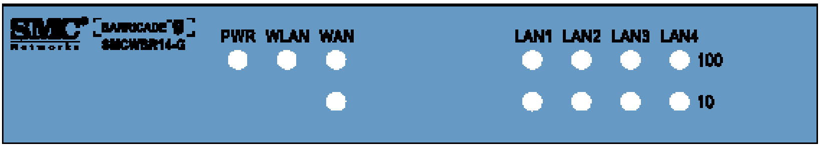


图1-1 指示灯示意图

指示灯	状态	描述
PWR(绿色)	亮	宽带路由器处于通电状态
WLAN（绿色）	亮	无线局域网可用的
	闪烁	无线宽带路由器正在通过无线信号收发数据
WAN/LAN 1-4	绿色	无线宽带路由器建立了一个 100 兆连接
	琥珀色	无线宽带路由器建立了一个 10 兆的网络连接
	闪烁	无线宽带路由器正在收发数据

1.2 主要特性

- 通过一个 10/100 Mbps WAN 端口，可以连接到 DSL/Cable Modem 等 Internet 接口上；
- 通过 10/100 Mbps LAN 端口可以连接到内部局域网的计算机上；
- 通过无线信号，可以获得最高 54 Mbps 的数据传输速率；
- 遵循 IEEE 802.11g 标准，可与其他厂家的无线设备兼容；
- 提供了高级的加密手段，包括：64/128 位 WEP 加密，802.1x，关闭 SSID 广播，MAC 地址过滤等功能，以保证您的网络安全；
- 支持 802.11g 的无缝漫游；
- 内置网络地址转换（NAT）功能和 DHCP 服务器；
- 强大的防火墙功能，包括：状态封包检测（SPI），黑客阻止，DoS；
- 网络地址转换（NAT）使多个用户可以共享一个用户帐号上网；
- 支持 VPN 透传功能；
- 支持家长控制功能，可以限制可浏览网站；
- 当网络受到外界攻击时，自动 Email 告警；
- 可以在任何支持 TCP/IP 协议的操作系统上利用浏览器进行安装配置；
- 兼容所有常用的 Internet 应用。

第2章 设备安装

在您安装无线宽带路由器之前，请根据下面所列的“ 物品清单 ”确认是否有遗漏或损坏，如有遗漏或损坏，请和 SMC 当地代理商联系。并请确认您是否已有安装所必须的线缆。

2.1 物品清单

拆开此宽带路由器的包装后，请依次检查物品清单：

- 一台无线宽带路由器 SMCWBR14-G
- 一个电源
- 一根 CAT-5 网线
- 四个橡皮垫
- 安装 CD，内含 中英文版用户手册和 EZ 3 步安装向导
- 快速安装手册

包装如有缺损，请即刻与 SMC 的当地代理商联系，并请尽量保持包装外壳的完整。

也请您到 SMC 的中文官方网站上注册您的产品信息（www.smc-prc.com），以获得 SMC 为您提供的有限终身保修的优质服务。

2.2 硬件描述

SMCWBR14-G 的前后面板，如下图所示：

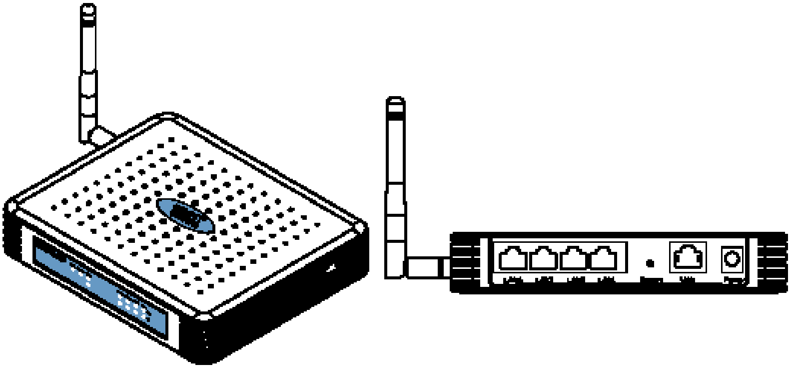


图2-1 前后面板示意图

项目	描述
指示灯	Power，WLAN，WAN， LAN 口状态指示。（详细请参考 " 指示灯介绍 "
LAN 口	RJ-45 口用以连接局域网中的设备（如：PC，Hub，交换机等）
重启按钮	按住这个按钮可使路由器恢复到出厂设置
WAN 口	WAN 口用以连接到您的 Cable modem，DSL Modem 等设备
电源孔	插入电源。

警告：请不要使用非原装的电源，否则可能引起机器损坏。

2.3 系统需求

- 宽带 Internet 服务（接入方式为 DSL Modem/Cable Modem 或以太网）
- 装有 10 Mbps，100Mbps 或 10/100 Mbps 网卡，或有 USB 端口的适配器
- 要连接到此路由器的 PC 必须全部安装 TCP/IP 协议
- 任何一台 PC 需支持 Java 的浏览器，如 IE5.5 及更高版本，Firefox 1.0 ，Mozilla 1.7

2.4 安装环境

- 不要将宽带路由器过分靠近热源；
- 不要将宽带路由器放置在太脏或潮湿的地方；

2.5 基本硬件安装步骤

1. 建立局域网连接：用一根网线连接路由器和局域网中的 Hub 或交换机，您也可以用一根网线将路由器与您的计算机网卡直接相连。

2. 建立广域网连接：用一根网线连接路由器和 DSL/Cable Modem 或以太网。

3. 连接电源：将电源连接好，路由器将自动启动。

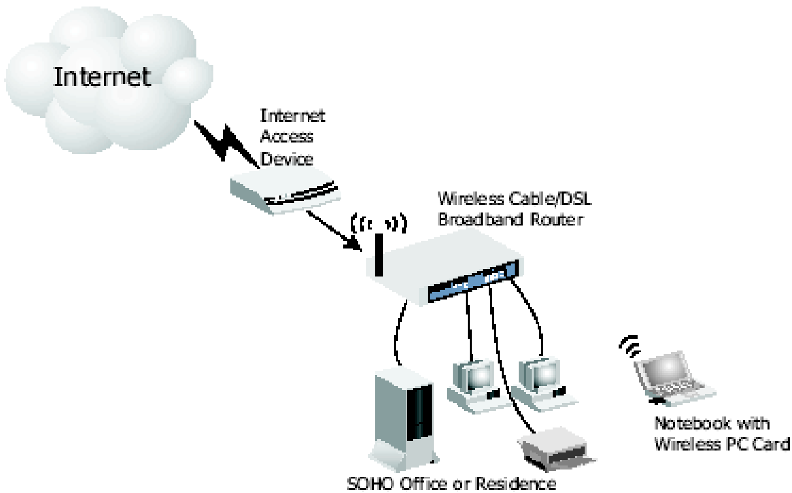
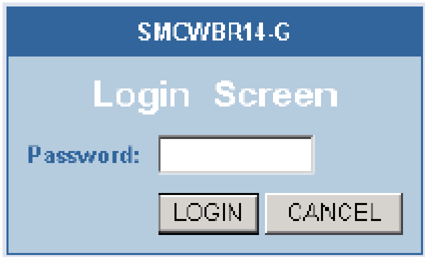


图2-2 建立有线局域网和广域网连接

第3章 配置指导

3.1 登录

要访问宽带路由器的管理界面，在您的Web浏览器地址栏中输入默认地址：http://192.168.2.1，默认密码为：smcadmin（注意：密码区分大小写），随后点击LOGIN。



此时，主页将显示如下：



图3-1 主页面

如果您是用 Cable/DSL Modem，并希望能快速设置路由器的基本配置，请点击“ Setup Wizard ”。

Advanced Setup，即高级设置，您可以在这里设置更多的高级设置，诸如：防止黑客入侵，IP 或 MAC 地址的过滤，虚拟服务器的建立，DMZ 的建立以及其他高级配置。

使设置生效：一旦在页面上改变了原来的默认参数，请点击页面底部的 Click 或 Apply 按钮，以使更改生效。

3.2 安装向导

时区

点击“ Setup Wizard ”图片，安装向导中的第一步是时区的选择：

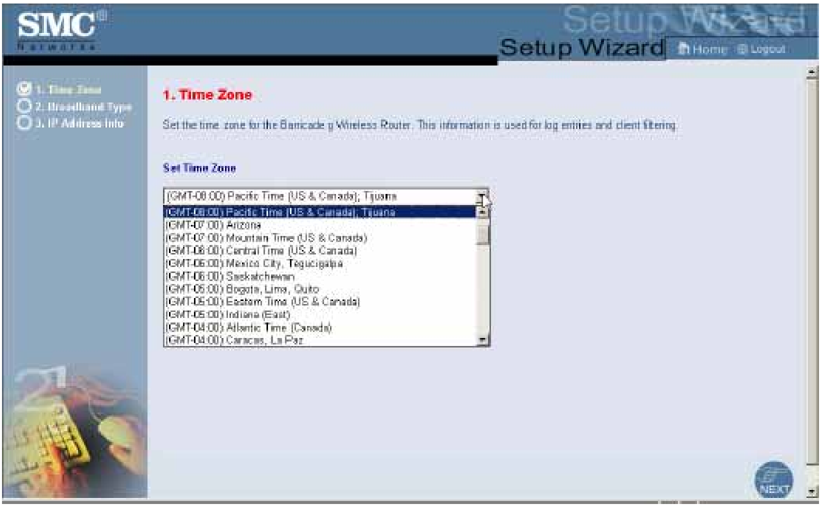


图3-2 向导第一步：时区的选择

如果您在中国使用此宽带路由器，请选择+8：00，即北京时间。

宽带类型

选择您所连接的宽带类型



图3-3 向导第二步：宽带类型选择 主页面

Cable Modem

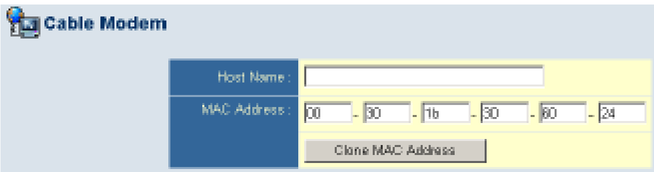


图3-4 Cable Modem 接入方式

如果您的上网方式为动态 IP，即您可以自动从网络服务提供商获取 IP 地址，则选择 Cable Modem。

点击 “ Finish ” 完成以上操作。

Fixed-IP xDSL

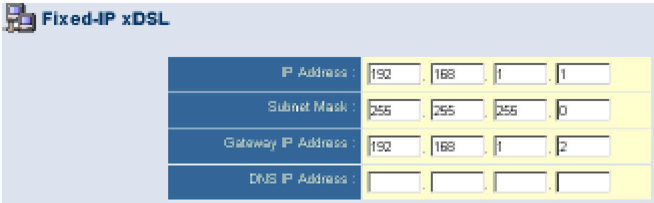


图3-5 Fixed-IP xDSL 接入方式

某些 xDSL 网络服务提供商可能为您分配了一个固定的 IP 地址，此时，您就应该选择 “ Fixed-IP xDSL ”，输入您的 IP 地址，子网掩码，网关地址，DNS IP 地址。

点击 “ Finish ” 完成以上操作。

PPPoE

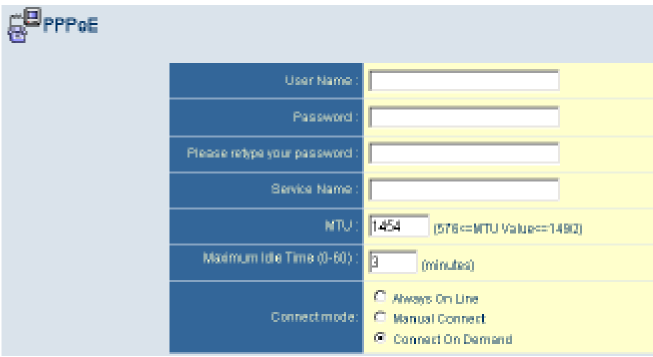


图3-6 PPPoE 接入方式

输入您的网络服务提供商的 PPPoE 的用户名和密码。

不要去改变 MTU （最大传输单位）的默认数值，除非你有特定的需求。

输入一个最大 Idle 时间（以分钟计），当超过这个时间，路由器将自动断开与 Internet 的连接。（默认：3 分钟）

连接模式：

1) Always on line：永远在线。适用于包月制用户；
2) Manual Connect：手动连接。当您的网络断线后，一定要重新点击 “ Status ” 页面中的 “ Connect ” 连接按钮后，才能再次上网。适用于包时用户。
3) Connect on demand：按需连接。当您的网络断线后，任何上网的操作都将激活网络连接。

点击 “ Finish ” 完成以上操作。

其他两项宽带连接方式，不适用于中国环境，在此略过。

3.3 高级配置

高级配置中所包含的内容为：

菜单	描述
System 系统	设置本地时区，管理者访问的密码，ZoneAlarm Pro 提供的网络安全，远程访问所允许的 IP 地址。
WAN	提供了以下 Internet 访问类型： ✓ 动态 IP 主机配置和 MAC 地址 ✓ PPPoE 配置 ✓ PPTP 配置 ✓ 静态 IP 和 ISP 网关地址 ✓ BigPond（适用于澳大利亚）
LAN	设置宽带路由器的 IP 地址，并为所有客户端提供 DHCP 服务。
Wireless 无线	设置无线频段，SSID，加密和 802.1x 安全，WDS
NAT	使多个用户共享一个帐号上网，设置虚拟服务器
Firewall 防火墙	配置一系列的安全功能，包括：访问控制，黑客阻止，DMZ
DDNS	动态 DNS 方面的设置
UpnP	启用/关闭 即插即用功能
Tools 工具	恢复出厂设置，升级系统固件，重启设备等操作
Status 状态	显示路由器的连接信息，DHCP 客户端信息，系统日志等

3.3.1 System 系统

Time Zone 时区



图3-7 时区选择

为这台无线宽带路由器设置时区和时间校对服务器。

- 设置当地时区

在下拉菜单中选择您所在的时区，如果当地有夏令时，就输入开始和结束的夏令时设置。

为了能自动更新无线路由器的时间，您也可以选择一个时间服务器来同步时间。

- 在线获得时间和日期
- 用 PC 上的时间来设置时间和日期
- 手动设置时间。

Password setting 密码设置

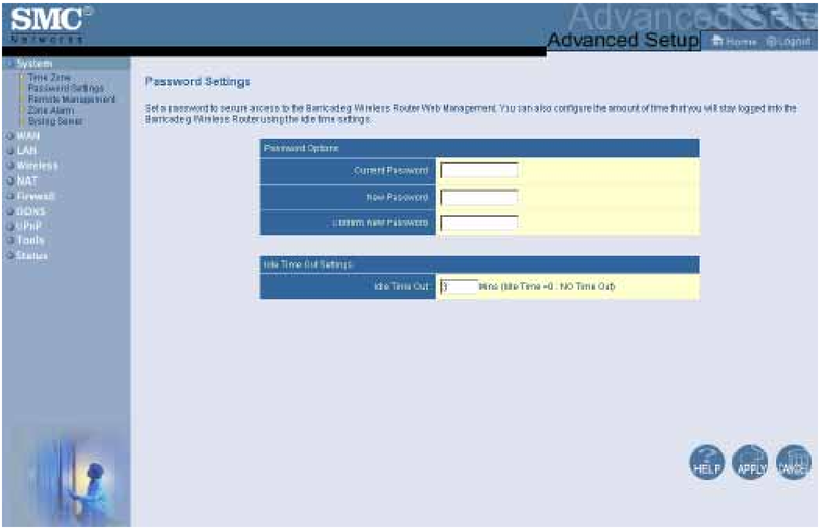


图3-8 密码设置

在这里，您可以修改这台宽带路由器的管理者密码。

默认为：smcadmin

如果您之前设置的密码因某种原因遗忘了，可以通过路由器后面板上的 Reset 按钮恢复到出厂设置值。(按住 Reset 按钮至少 5 秒钟)。

输入最大 Idle 时间（以分钟计），定义管理者访问宽带路由器的管理界面时最大的 Idle 时间。如果超过了您所定义的 Idle 时间，将会自动退出管理者界面，您必须重新登录。（默认时间：3 分钟）

Remote Management 远程管理

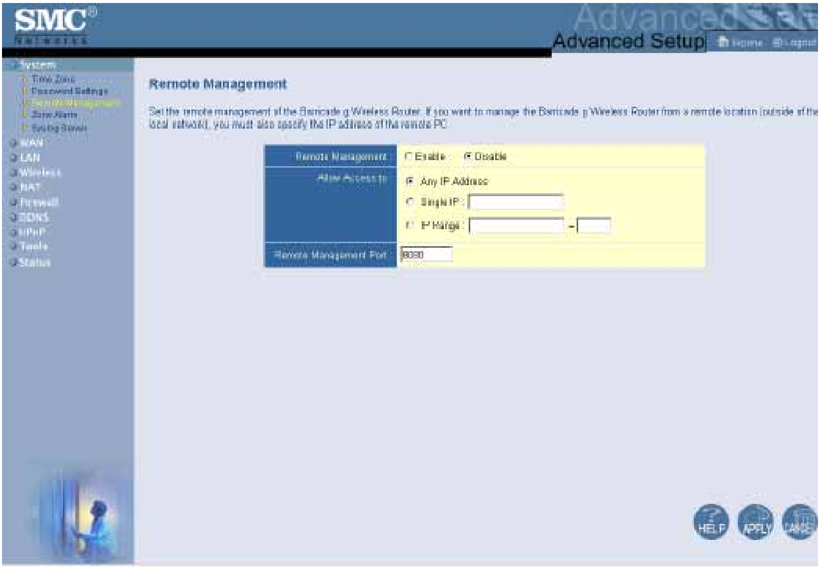


图3-9 远程管理

远程管理功能允许一台远程的 PC 通过 Internet 管理配置这台宽带路由器。勾选“ Enable ”项并且设置那台可管理的远程主机，点击“ Apply ”。（默认设置为：Disable ，即此功能禁用）

Syslog Server 日志服务器

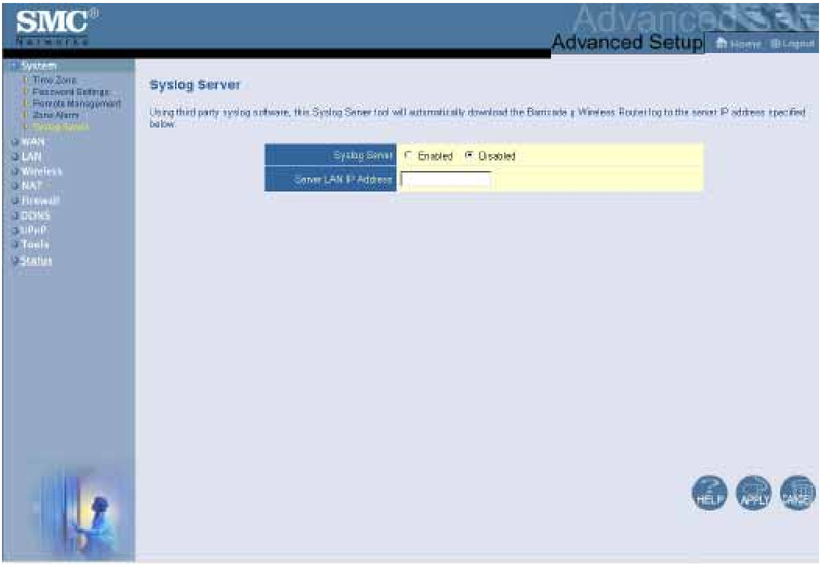


图3-10 日志服务器

宽带路由器将日志文件存放到这个页面里指定的 IP 地址的 PC 上。（默认设置为：disable，即默认情况下，将不保存这些日志文件。）

3.3.2 WAN 广域网设置



图3-11 WAN 设置

在这个页面里选择您的宽带接入方式，然后点击“ More Configuration(更多的设置) ”进入更详细的设置。

Dynamic IP 动态 IP



图3-12 动态 IP 设置

主机名是可选的， MAC 地址默认设置为这台宽带路由器的 WAN 口 MAC 地址。

PPPoE

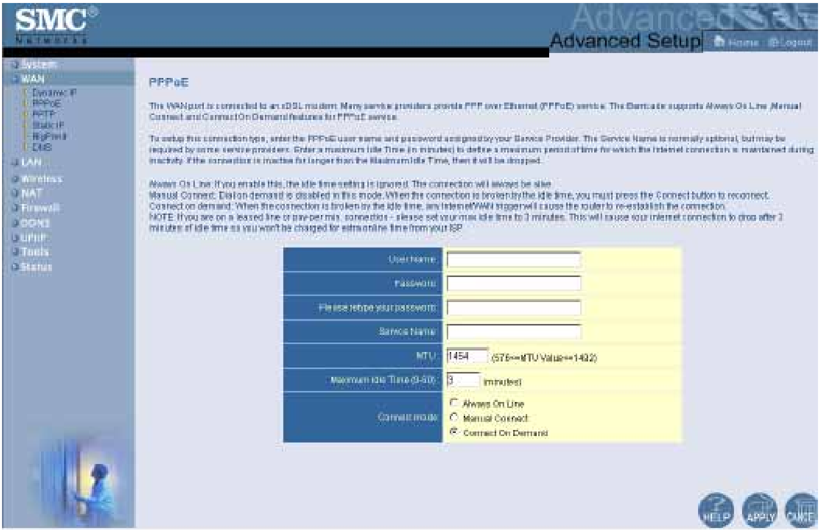


图3-13 PPPoE 设置

输入您的网络服务提供商的 PPPoE 的用户名和密码。

不要去改变 MTU （最大传输单位）的默认数值，除非你有特定的需求。

输入一个最大 Idle 时间（以分钟计），当超过这个时间，路由器将自动断开与 Internet 的连接。（默认：3 分钟）

连接模式：

4) Always on line：永远在线。适用于包月制用户；

5) Manual Connect：手动连接。当您的网络断线后，一定要重新点击“ Status ”页面中的“ Connect ”连接按钮后，才能再次上网。适用于包时用户。

6) Connect on demand：按需连接。当您的网络断线后，任何上网的操作都将激活网络连接。

Static IP 固定 IP



图3-14 固定 IP 设置

如果您的 ISP 为您提供了固定 IP，那么您就应该将这些信息输入在此页面，以得到 Internet 服务。

当您想提供诸如 FTP 服务器等网络服务时，也需要一个固定 IP 地址。

DNS 域名服务器

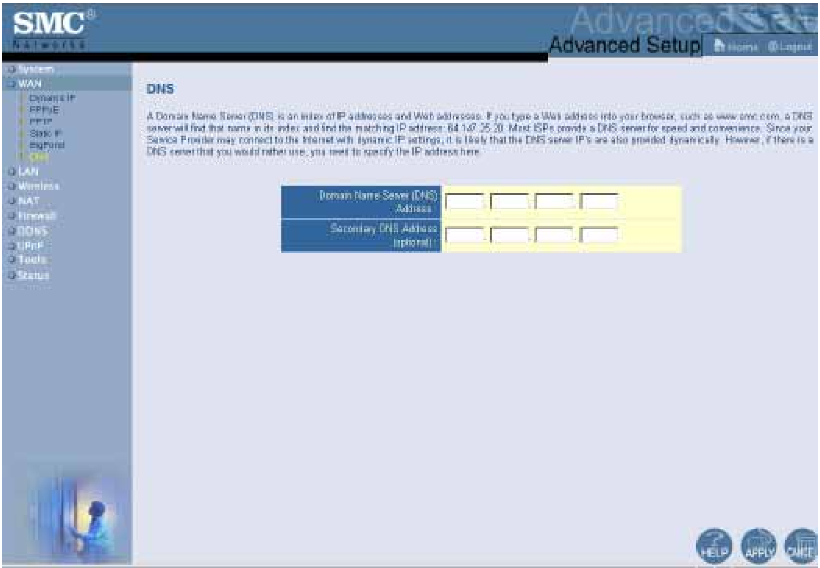


图3-15 域名服务器

从 ISP 处自动获得的 DNS 服务器，或者您可以在此处手动设置自己的 DNS 服务器。

3.3.3 LAN 局域网设置

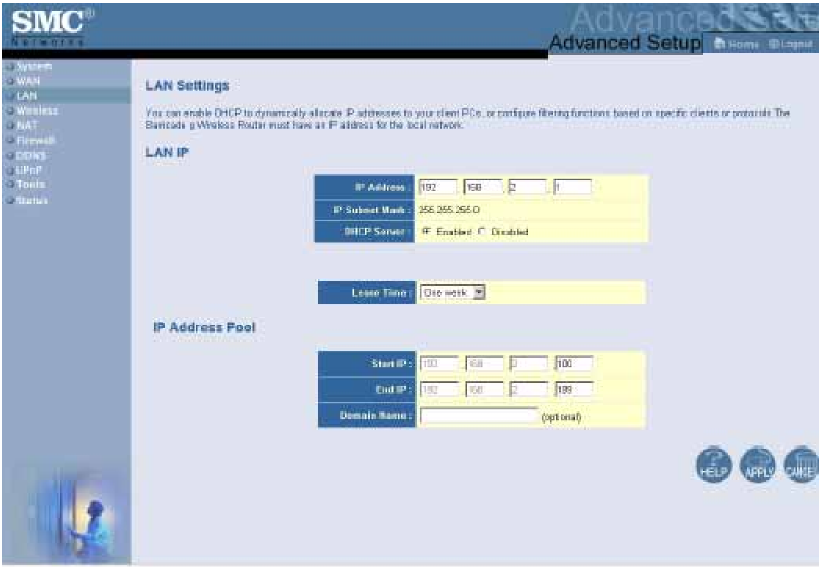


图3-16 LAN 设置

- LAN IP ——在这里设置这台宽带路由器的管理 IP 地址。（出厂默认地址为：http://192.168.2.1）
- Lease Tine——设置通过 DHCP 获得的 IP 地址的有效时间。
- IP Address Pool ——设置 DHCP 服务器所自动分配的 IP 的起始地址和结束地址（默认为从 192.168.2.100~192.168.2.199）。

注意：不要将宽带路由器的地址包含在地址池的地址中。

3.3.4 Wireless 无线配置

这款宽带路由器也可以简单地设置成一个无线访问节点，任何无线客户端都可以通过无线来建立一个无线局域网。

Channel and SSID 频道和 SSID 设置



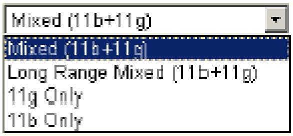
图3-17 频道和 SSID 设置

要建立一个无线局域网，无线宽带路由器和无线 PC 都必须拥有相同的 SSID，加密设置和频道。无线方面的设置如下：

- SSID：无线宽带路由器和 PC 都必须拥有相同的 SSID （默认是：SMC）

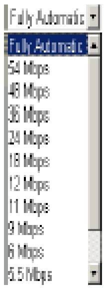
注意：SSID 是区分大小写的，最多可设置 32 个字符。

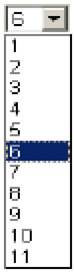
- SSID Broadcast：默认情况下，宽带路由器会广播 SSID。为了保护您的网络免受他人非法侵入，可以禁用 SSID 广播的功能。
- Wireless Mode： 为宽带路由器设置连接模式。（默认：Long Range Mixed(11b+11g)）



Long Range Mixed(11b+11g)是一种增强的操作模式

- G Nitro：这是 Intersil 提供的一种能有效提高实际数据传输速率约 30%的无线技术。
- Transmission Rate： 传输速率。当无线终端移动到远离无线宽带路由器时，无线传输速率将衰减。传输速率可以设置为 Auto，即自动适应。
- Wireless Channel：无线频道。默认为 6。





Security 安全设置



图3-18 安全设置

如果您通过无线传输敏感性数据，您最好能启用 WPA 或 WEP 加密。

为了保证网络的安全性，宽带路由器可以启用以下安全机制之一：

- WPA
- WEP

不同的安全需求确定不同级别的安全机制。

安全机制	支持的终端	执行时需要考虑的事项
WEP	内置支持 802.11b，	只提供了初级的安全性

	802.11g	能 密钥需要手动管理
WPA	需要系统支持 WPA，网卡有支持 WPA 的驱动	在小网络环境中提供优良的安全性； 需要配置 Radius 服务。
	802．1x 模式 需要系统支持 WPA，网卡有支持 WPA 的驱动	提供了强大的 WPA 安全。 需要配置 Radius 服务 802.1xEAP 需要为客户端和服务器端提供数字认证。

WPA Encrption Type　WPA 加密类型



图3-19 WPA 加密类型

WPA 比 WEP 拥有强大的安全方案。

- Pre-Shared Key/Passphrase

如果在您的网络中没有认证服务器，您可以为连接到这个宽带路由器的无线用户设置 Pre-Shared Key。请注意，无线宽带路由器和其所连的用户都应该具有相同的密钥。

注意：

1． 支持最多 64 位十六进制字符。

2. 支持 8～63 位十六进制 Pre-shared Passphrase 自动生成字符。

3. 不要用太长太复杂的密钥，否则容易遗忘，造成不必要的麻烦。

4．十六进制是指 0～9 或者 A～F 之间的数字或符号。

- 802.1x Mode　802.1x 模式

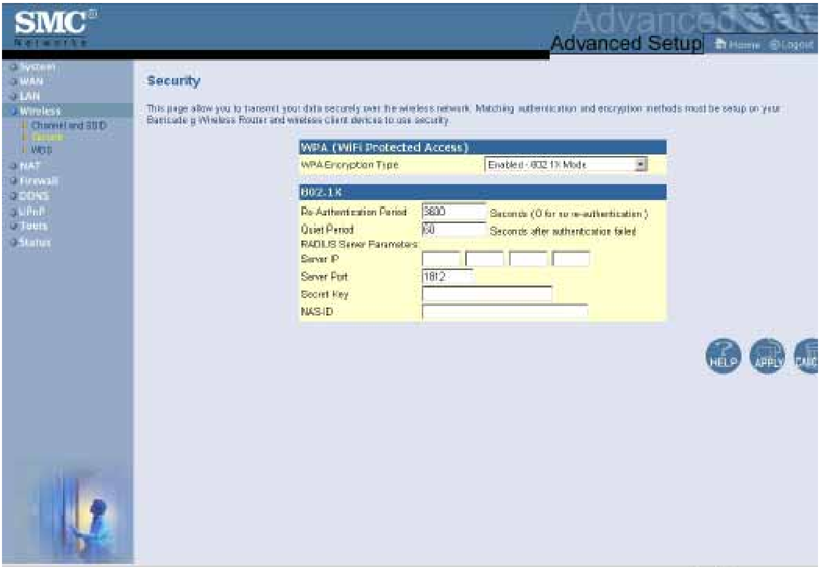


图3-20 802。1x 模式

在企业级的网络中，您可以利用 802.1x 认证获得高级别的安全性能。802.1x 模式下，每次通过无线网络的访问都将与存储在无线宽带路由器的认证信息数据库对照。

WEP Encryption Type WEP 加密类型

您可以选择 40/64 位或 128 位 WEP 加密方式的任意一种。如果您要手动设置 WEP 密码，直接在 WEP EncryptionType 的下拉式菜单中选择。40/64 位 WEP 加密需要每个密码输入 5 对十六进制数；128 位 WEP 加密需要每个密码输入 13 对十六进制数。

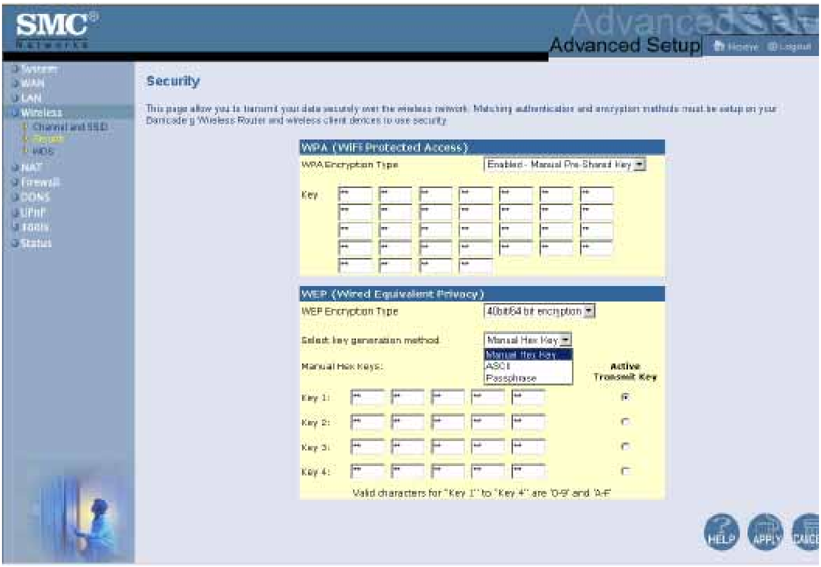

SMC
Advanced Setup
Security
WPA (WiFi Protected Access)
WPA Encryption Type
Enabled - Manual Pre-Shared Key
Key
WEP (Wired Equivalent Privacy)
WEP Encryption Type
40bit/64 bit encryption
Select key generation method
Manual Hex Key
Manual Hex Keys:
ASCII
Passphrase
Active Transmit Key
Key 1:
Key 2:
Key 3:
Key 4:
Valid characters for "Key 1" to "Key 4" are '0-9' and 'A-F'
NAT
Firewall
DDNS
UPnP
Tools
Status
HELP
APPLY

图3-21 WEP 加密（一）

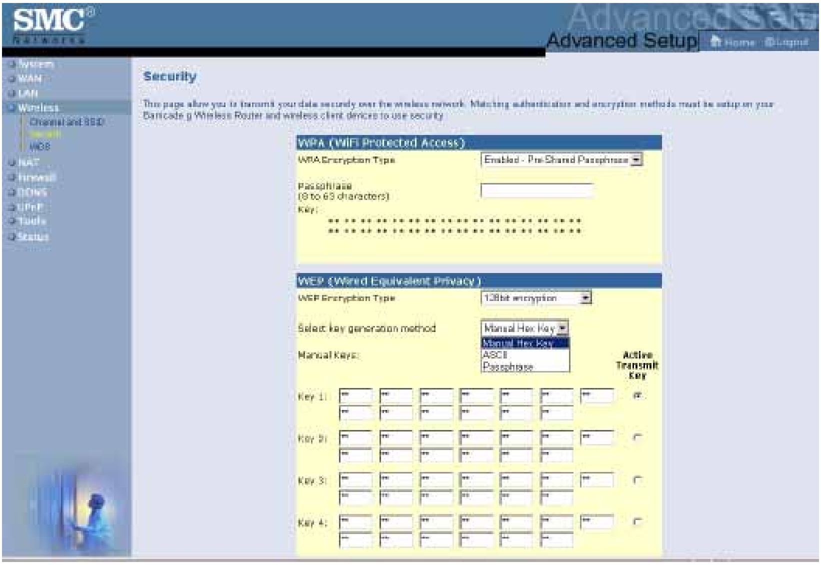


图3-22 WEP 加密（二）

要自动生成密钥，请在下拉菜单中选择“ Passphrase ”。对于 40/64 位加密，将产生 4 个密钥；对于 128 位加密，将生成 4 个相同的密钥。

WDS 无线分布式系统



图3-23 WDS 设置

这款宽带路由器可以建立 WDS 连接，它作为无线中继器可以通过无线方式与其他无线访问节点相连。您可以通过设定其他 AP 或宽带路由器的 MAC 地址，来定义最多 6 个 WDS 连接。当然，您也应该在对应的 AP 或宽带路由器的相应页面上输入这款宽带路由器的 MAC 地址。（默认：此功能不启用）

注意：

1、 确保同一条 WDS 链接必须要使用相同的模式（802.11b 或 802.11g）和相同的频道 Channel。

2、 并不建议使用 " Auto 自动 " 模式选择频道。

要和 AP 建立 WDS 连接，请参考以下步骤：

1、 选择 “ Enable Repeater radio ” 按钮，启用 WDS 功能；

2、 输入您所要连接的 AP 的 MAC 地址

3、 在 Wireless/Channel 和 SSID 菜单中配置操作模式（11b/g），频道选项。

NAT 网络地址解析

在这部分内容中，您可以配置地址映射，虚拟服务器和特殊应用等功能，也可以支持基于诸如 Web，email，FTP 和 Telnet 等多个 Internet 应用。

Address Mapping 地址映射



图3-24 地址映射

使多个 Internet 用户共享一个或多个公网 IP 地址。在“ Global IP ”地址栏中输入您所希望共享的公网 IP 地址，随后输入您的内网 IP 地址段，在这个地址段中的 PC 将共享这个公网 IP 地址。

Virtual Server 虚拟服务器



图3-25 虚拟服务器

当这款宽带路由器被配置为虚拟服务器后，广域网中的远程用户需要访问局域网中的某些服务器时，诸如 WEB 或 FTP 等服务，远程用户所输入的公网 IP 地址将自动转换为这个页面中所设置的内网 IP 地址。换句话说，根据不同的服务（TCP/UDP 端口号），宽带路由器将重定向到相应的服务器。

例如，您将 Type 设置为 TCP，公共端口号设置为 80，将私有 IP/端口设置为 192.168.2.2/80，那么，所有从外网发送过来的 HTTP 请求都将重定向到 192.168.2.2 的 80 端口。因此，只要输入 ISP 提供的 WAN 口地址，Internet 用户就可以访问到他们所希望的服务。

常用的 TCP 服务端口号包括：

HTTP:80,FTP:21,Telnet:23,POP3:110

Special Application 特殊应用

某些应用，诸如网络游戏，视频会议，网络电话等，需要建立多条连接。这些应用无法在 NAT 启用的情况下工作。假如您需要实现需要建立多条连接的应用，您就必须使用下面所提及的方法来开启这些应用。

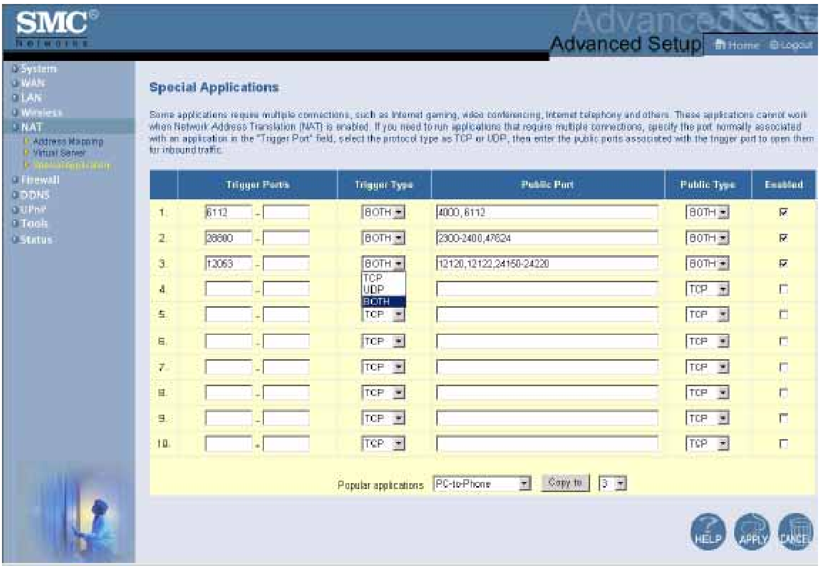


图3-26 特殊应用

在“ Trigger Port ”触发端口项中，指定特定的公共端口号，选择 Protocol Type 协议类型为 TCP 还是 UDP，最后输入应用需求的端口号。

常用的应用需求的多个端口号已经在下拉式的应用菜单中，从中，您可以选择特定的端口号。

注意：从下拉菜单中选中并拷贝了一个端口号后，将会覆盖掉原先的端口号。

举例：

ID	Trigger Port 触发端口	Trigger Type 触发类型	Public Port 公共端口	Public Type 公共类型	Comment 注释
1	6112	UDP	6112	UDP	Battle.net
2	28800	TCP	2300~2400,47624	TCP	MSN Game Zone

访问www.iana.org/assignments/port-numbers，可以参考更多端口号和对应服务。

Firewall 防火墙

这款无线宽带路由器可以支持对所连计算机的访问控制,阻止常见的黑客攻击。启用防火墙功能对您的系统性能不会有影响，所以建议您启用此功能，以保证网内用户的安全性。

Access Control 访问控制



使用此功能，可以实现根据用户的 IP 地址定义不同的访问权限。

注意：点击“ Add PC ”，为用户设置不同的服务（如下图所示）



MAC Filtering Table MAC 地址过滤



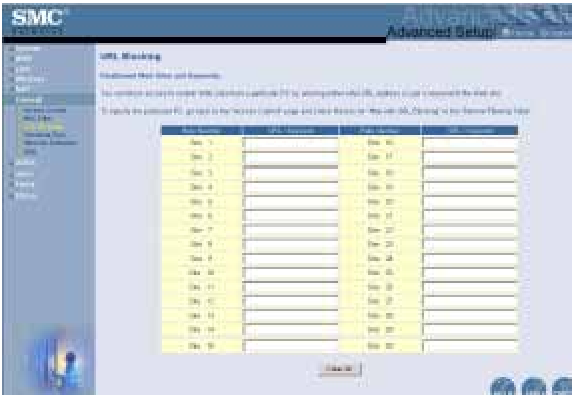
宽带路由器的 MAC 地址过滤功能使您可以最多对 32 台计算机进行管理。MAC 地址是每片网卡的唯一标识符。当这个功能启用后，只有在这个表中的计算机才能访问到网络。

URL Blocking URL 过滤

如果您希望对上网的网址进行管理,希望能屏蔽掉对某些特定网络的访问，就可以用这个功能。

要启用这个功能，您需要在“ Access Control 访问控制 ”页面中建立或修改一个访问规则。要修改一个现有规则，请点击“ Edit 修改 ”选项；如果要新建一个规则，请点击“ Add PC 添加 PC ”选项。

在“ Access Control－Add PC ”选项中，勾选“ WWW with URL Blocking ”以使在下面页面中的设置生效。



在上面页面中输入您所希望屏蔽掉的网址或网址的关键字。

Schedule Rule 时间表规则

在这里可以设置基于时间和日期的时间规则。



启用基于时间表的网络访问控制：

1. 点击“ Add Schedule Rule ”，添加时间表规则；
2. 进行时间表规则的设置（如下图所示）

3. 点击“ OK ”，并点击“ Apply ”应用按钮保存设置。



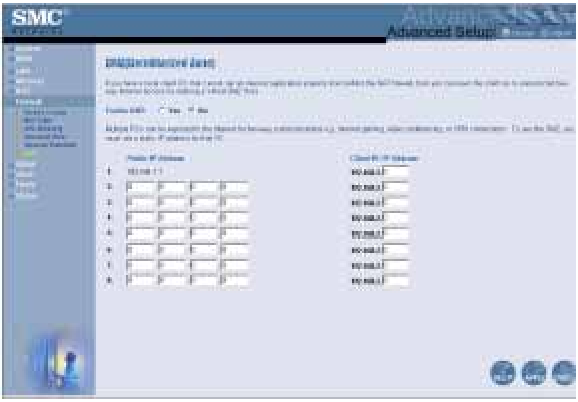
Intrusion Detection 入侵检测



- SPI and Anti-Dos firewall Protection （SPI 和 Anti-Dos 防火墙保护）（默认设置：启用）——入侵检测功能限制了进入 WAN 口的数据流。当 SPI（全状态封包检测）功能启用使，所有到 WAN 口的包都将被检测。

- Discard Ping from WAN （丢弃从 WAN 口的 Ping）（默认设置：启用）——阻止路由器回复任何来自 WAN 口的 Ping 请求）。
- E-mail Alert Configuration（Email 报警）——输入您的 Email 地址，SMTP 和 POP3 服务器，用户名和密码。

DMZ 非军事区



当您的计算机无法在防火墙后访问特定的 Internet 服务时，您可以为那台计算机开启自由的 Internet 访问服务。在这个界面中输入 DMZ 的 IP 地址。添加 PC 到 DMZ，可能会使您的计算机遭到一些安全上的攻击，所以请谨慎使用此功能。

DDNS 动态 DNS 设置



动态 DNS（DDNS）为用户提供了连接域名到路由器或服务器的方法。DDNS 使您的域名可以与您的 IP 地址自动匹配，当您的 IP 地址改变后也可以。（默认：禁用）

DDNS 服务器为静态的主机名动态地更新 DNS 信息，这是由 DDNS 服务提供商当客户端的 IP 地址改变时所提供的。

注意：请访问以下 DDNS 服务提供商的网站，以获得更多信息：

DDNS 服务提供商	网址
DynDNS.org	http://www.dyndns.org
No-IP.com	http://www.no-ip.com
TZO.com	http://www.tzo.com
DYNDNS.COM	http://www.dyndns.com

要运用 DDNS 功能，点击“ Enable 启用 ”按钮，选择 DDNS 服务类型，输入用户名，密码，主机名或服务器 IP 地址，以及 email 地址。

UPnP 通用即插即用 设置



要启用 UPnP，请在上面的页面中选择“ ON ”。UPnP 使设备能自动：

- 动态加入局域网
- 获得一个 IP 地址

- 动态打开 UPnP 所支持的端口，诸如：MSN messenger 高级特性（声音，远程控制）

Tools 工具

使用 Tools 工具菜单用来备份当前设置，恢复到原先保存的配置，恢复到出厂设置，升级固件，和重启宽带路由器。

Tools－Configuration Tools 配置工具



- Backup Router Settings 备份设置——保存无线宽带路由器的配置到一个文件。
- Restore Router Settings 恢复设置——将无线宽带路由器的配置恢复到原先已存在的一个配置文件

1. 点击 “ Browse 浏览 ” 按钮，选择一个已保存的文件；
2. 点击 “ Restore from config file ”，恢复到选定文件的配置。

- Restore to factory defaults 恢复出厂设置——将无线宽带路由器恢复到出厂设置。

Tools－Firmware Upgrade 固件升级



在这个界面中，升级无线宽带路由器的固件或用户界面到最新版本。从SMC的中文官方网址www.smc-prc.com上下载最新的固件，并保存到您的硬盘。在“ Firmware File Field ”，点击“ Browse ”选定所下载的文件，点击“ Apply ”。是否升级成功可以从Status页的Information信息栏确定。

Tools－Reset 重启



点击“ Apply ”重启无线宽带路由器。当 LED 灯停止闪烁，说明重启成功。

注意：如果您使用前面板上的重启按钮，无线宽带路由器也会执行重启操作。将重启按钮按住 5 秒以上，所有的 LED 灯将会依次闪一遍后，完成重启操作。

Status 状态

状态页面显示了 WAN/LAN 连接信息，固件，硬件版本，和 DHCP 客户端的一些连接信息。



页面上包含了以下信息：

项目	描述
INTERNET	显示了 WAN 口的连接类型和信息
Release(Disconnect)	点击这个按钮与 WAN 断开连接
Renew(Connect)	点击这个按钮与 WAN 建立连接
GATEWAY	显示系统 IP 地址，DHCP，防火墙状态
INFORMATION	显示了所连接的客户端数目，固件版本，MAC 地址和硬件版本以及序列号
Security	显示了访问到您网络的非法用户
Save	点击这个按钮保存这个安全日志文件
Clear	点击这个按钮删除访问日志
Refresh	点击这个按钮更新这个页面
DHCP Client Log	显示了这个网络中所有 DHCP 客户端信息

第4章 规格

标准

- IEEE 802.3,IEEE 802.3u, IEEE802.11b, IEEE802.11g

WAN 端口

- 10BASE-T/100BASE-TX

LAN 端口

- 10BASE-T/100BASE-TX
- 4 个 RJ-45 口

传输速率

- 1/2/5.5/6/9/11/12/18/24/36/48/54 Mbps
- 支持“ Nitro Lite ”turbo 模式（数据传输速率提高了 30%）

工作频段

- IEEE 802.11b/g :2.4GHz
- USA - FCC 2412~2462MHz (Ch1~Ch11)
- Canada - IC2412~2462MHz (Ch1~Ch11)
- Europe - ETSI 2412~2472MHz (Ch1~Ch13)
- Japan - STD-T66/STD-332412~2484MHz (Ch1~Ch14)

调制方式

- OFDM,CCK

工作频道

- 11 channels (US, Canada)
- 13 channels (ETSI)
- 14 channels (Japan)

天线类型

• 1 个偶极天线（RP-SMA 接口）

天线增益

• 1.43 dBi

灵敏度

调制速率接收灵敏度（dBm）

802.11b - 1Mbps -90 802.11g - 12Mbps -84

802.11b - 2Mbps -88 802.11g - 18Mbps -82

802.11b - 5.5Mbps -85 802.11g - 24Mbps -79

802.11b- 11Mbps -82 802.11g - 36Mbps -75

802.11g - 6Mbps -88 802.11g - 48Mbps -68

802.11g - 9Mbps -87 802.11g - 54Mbps -68

RF 输出功率

• 调制速率输出功率(dBm)

802.11b - 1Mbps 16 802.11g - 12Mbps 15

802.11b - 2Mbps 16 802.11g - 18Mbps 15

802.11b - 5.5Mbps 16 802.11g - 24Mbps 15

802.11b- 11Mbps 16 802.11g - 36Mbps 15

802.11g - 6Mbps 15 802.11g - 48Mbps 12

802.11g - 9Mbps 15 802.11g - 54Mbps 12

管理

• 基于 Web 的管理方式

指示灯

Power, WLAN, WAN (Link, Activity), LAN (Link/Activity,

Speed - 10/100 Mbps)

高级特性

- 动态 IP 地址配置——DHCP，DNS
- 无线安全性——64/128 位 WEP/TKIP/AES-CCM/AES-OCB/802.1x，SSID 广播关闭，MAC 地址过滤
- 防火墙—— SPI，访问控制，日志记录
- 经过 NAT 的虚拟服务
- 虚拟专用网 VPN—— PPTP，L2TP，IPSec 透传
- 网络入侵防护，email 告警，家长控制功能
- 无线分布系统(WDS)
- DDNS，UPnP，端口转发

温度

- 工作：0 – 40℃
- 保存：-40-70℃

湿度

- 5%-95%（无凝结）

认证

- CE 认证
- FCC ClassB
- VCCI ClassB
- Industry Canada ClassB
- C-Tick - AS/NZS 3548 (1995) Class B

尺寸

- 155 x 130 x 26mm(6.10 x 5.12 x 1.02in)

重量

- 410 克(14.46 盎司)

输入电源

9VDC，1A

EU:DV-91AUP

电耗

- 5 瓦 最大. @ 100-240 VAC